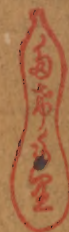


解體新書

卷之二



Or
674
v.3
c.2

J-1529-3

解體新書卷之二

日本醫學博士

日本

若狹杉田玄白翼譯

同藩中川淳庵麟校

東都石川玄常世通參

官醫 東都桂川甫周世民閱

○頭并皮毛篇第六

○夫頭者。圓居_ス一身之上。意識府也。

○屬_{スル}頭者。分_{テハ}之則

前者。有_リ滑澤。即_チ面部也。

後者。髮之生處也。見于第二篇。

＊髮者。細而嫵。其狀其色不一。其根即

在皮內。

十此符示其根。

○頭所徵者。

○其包裹者有二等。

其一者。包裹周身者也。

外皮甚薄而能知痛痒寒熱視之有密

紋鍼眼毛生焉汗出焉所主者一身之

表與次皮也。但掌與蹠者厚矣。其紋密

如網。且有條理也。

次皮。厚如革。而能擁護身體。神經血道及筋之細絡。相錯如織。熟視之。則有乳頭狀微小者。是汗孔。與機里爾也。汗成焉。外皮著焉。外皮得之。能知痛痒寒熱。而爲無窮之用者。以有神經故也。

ホ

其次者脂矣。自如油。在薄膜爲細囊內。名脂膜。能實能護也。其膜在諸皮之下。熟視之。則密屬諸筋之間。無使彼此罅矣。其所主者滑澤與皺皺也。是能護腠理。而防風寒暑濕之氣。如諸疾病瘡瘍。

非_レ此_ニ則_ニ無_ニ以_テ養_フ也

肉_ノ膜_一。一_ニ在_ニ面_リ之_ニ脂_下也。是_レ一_ニ物_ニ而_ニ異_{ナリ}彼_ニ諸_ニ皮_一諸_ニ筋_一。雖_レ屬_ス諸_ニ皮_一不_ニ相_ヒ貼_一著_セ也。必_ス非_ニ周_身有_ル之_ニ

其_一一_ニ者_一。特_リ包_ニ裹_ス頭_ヲ者_一也

頭_ノ筋_一。見_{タリ}于_ニ第_二一_ニ十_八一_ニ篇_ニ

頭_ノ蓋_一膜_一者_一。二_ニ襲_{アリ}是_レ包_ニ裹_ス腦_一蓋_ヲ者_一也

腦_ノ蓋_一堅_剛而_ニ覆_フ腦_一髓_一。腦_ノ髓_一得_テ之_ニ能_ク實_ス

○頭_ノ之_ニ所_レ藏_ス者_一。腦_一及_ヒ意_識也

○唇口 篇第七

○夫口者。面之大竅也。其肉嫵。其屬者。舌及機里爾唾管也。

○屬口者。

唇肉之緣口者。能開能閉焉。

上唇者。在鼻下。其正中對齦處。有一

小蠻度。繫屬焉。

下唇者。在頤上。上下之唇。外與皮連。

內。薄膜以周。其深紅色之處。名曰前

唇。是外皮所及也。其爲用也。調言語。

受_ニ飲_一食_ヲ

齦。色_一紅_ニ而肉之強_一者。其裏_ニ之_一者骨膜也。

其膜連_ニ於骨膜_一而諸_ニ蓋_一稱_{スル}骨_一膜_ト者。裏_ニ血_一脉_ヲ也。

細絡多_シ矣。是裏_ニ牙_一床_ヲ纏_ニ齒_一牙_ヲ

上_ハ腭。在_ニ上_一。薄肉之所屬而半_ニ於口_一也。肉

強_メ同齦。自_ニ齒_一後及_ヒ畜門_ニ。至_ニ懸壅_一後與_ニ機_一

里_{リイ}爾_ル皆以_テ屬_ニ之_一而受_ニ滋_一於咽_ニ

上_ニ腭_一機_キ里_{リイ}爾_ル者。太_ニ小_一攢_ニ簇_一而接_ニ腭_一後

巴_ア旦_ニ杏_一核_ニ機_一里_{リイ}爾_ル者。在_ニ上_一腭後兩_ニ側_一

形_チ如_ニ巴_一旦_ニ杏_一核_ニ有_ニ細_一孔_ニ與_ニ陷_一處_ニ而津

之粘稠出焉。是吮與口之際。其有滋潤者。以此機里爾故也。

懸壅者。懸巴旦杏核之中。肉樣小蠻度之間。其形如小指頭。是肉之小塊也。其動搖之者筋也。其數五矣。一者舉之。四者佐之。所主者。使呼吸與言語各得宜也。

耳機里爾。在耳邊之皮下。其液相集。而傳唾管。以至口。

私的。那古。人名。

唾管者。大如麥稈。長如

三一指橫徑。絡在皮下。經嚙筋。貫如腭。

筋散而至口。即當第三齧齒。

哇爾東トシ古人名。唾管孔者。在舌下細皺。

下腭機里爾之所。人或有一者。或有

二三者。見于第十二篇。

○蓋屬口者。主調言語。知味嚙飲。嚙食也。

○腦髓并神經篇第八

○夫腦髓者。其形稍圓而軟。盈在頭蓋之內。其屬者。微細之脉管。及機里爾也。藏意識。

於此。故一身所宗也。蓋裏之者。一腦膜也。
令以之不漏。神經液矣。

強腦膜。甚密也。其狀如神經。包裏腦髓。
在頭蓋之下。固著頭蓋之骨縫矣。其循
之者。四管。

其一者。鑱管。

翼按。加私巴。縷曰。此管者。長而循。

頭蓋之直縫。至鼻上。故傷之。則血。

從鼻中出也。呼曰。血脈。

其二三。者。左右管。

翼^ス按^カ加^ス私^バ巴^ル縷^ル曰。此^ニ管^一者左^ニ右^ニ共^ニ從^ニ後^一頂^ニ下^ニ起^ル循^ヒ骨^一縫^ニ上^テ而^ニ交^ル鐮^一管^ニ也。是^レ則^ニ血^一脉^ト與^ニ動^一脉^ニ兩^一支^一別^ニ之^一會^ヒ也。

ス

其^一四^一者短^ニ管^一直^ニ下^ル痛^ニ菓^一機^キ里^リ爾^ル

翼^ス按^カ加^ス私^バ巴^ル縷^ル曰。此^ニ管^一者短^ニ而^ニ自^リ

鐮^ニ管^一循^フ頭^ニ蓋^ニ處^一直^ニ下^リ腦^一髓^ニ之^一裏^ニ面^ニ

接^ス痛^ニ菓^一機^キ里^リ爾^ル

翼^ス按^カ武^バ蘭^ラ加^カ兒^ル又^タ曰。左^ニ右^ニ兩^一管^一上^テ

而^ニ會^ニ太^一小^一腦^一髓^一之^一際^ニ合^メ而^ニ爲^ル一^ト也。

形如鈎。又小短管者。從兩管相逢之處。直下接痛葉機里爾。蓋四管共有如脉辦者。其血常不速行。以之腦髓溫如溫泉。

薄腦膜。在強腦膜之下也。細脈錯而如織。是亦裹腦髓者。強薄二膜之間。別有一膜。甚薄。名蜘蛛絲膜。宜於後腦髓與脊椎液熟視焉。

○屬鎌管之部分腦髓者

半規形者。在左右也。上平而軟。如疊腸。

之狀。其爲半規形者

二 大脳髓。細分之。則

斑且淡黑者

如髓且白者。是細脉之聚。盈焉

へ 白色者。爲四罅

と 前脳髓室者二也。内於此者

ち 織而如密網者。是細小血絡之單者

ア 細條者

ぬ 瞳神經室

る 物兒夫世縷

此語不解。按諸說。其狀爲。而反者。

第三腦髓室屬此者

痛菓機里爾

尻起而著痛菓

畢丸起而著尻後

莢開竅於鎌管之下

肛門圓而在下也開竅於此直下通

第四腦髓室

第四腦髓室上通肛門而形如鶩管

故名曰鶩管

ホ

小腦髓在後頂之部分也其上邊有數

條相並起。各向中連。表裏共如小蛇蟲。其屬之者

莖從大腦髓出。而順小腦髓著焉。

華路里都私名。橋者在第四腦髓

室之上。

延髓上平而前面如指環者附焉。後面

如阿禮機子。吾邦呼ホルトガ。著腦髓之裡面。向

下矣。蓋神經從腦髓起者。左右各十矣。

第一嗅神經者。左右各從細條者起。

分而作數支。穿漉酒骨入鼻。

二

第二瞳神經者。左右各從瞳神經室起。相合相分。再合再分。入目窠。散作羅紋膜。

三

第三神經者。左右又各從瞳神經室下起。入目窠。為六支。一者交眼胞筋。

四

使其上。一者為高筋。一者為下筋。一者為吞筋。一者為小筋。一者交強膜。第四神經者。左右各薄。而從延髓如指環者。旁起。入目窠。貫軟骨。為井車筋。

五

第五神經者。左右各從都兒鞍骨之旁起。分而爲三支。一者細小也。散而交眼。機里爾。及眉鼻額等之諸筋。一者散而至瞳及鼻唇上。顎齒齦等。其支別交第六脇神經之支別。又其支別交第七之鼓索。一者穿櫞骨下而絡下顎諸筋與舌。

六

第六神經者。左右各絡耐筋。循脇神經。

經

七

第七聽神經者。左右各從延髓如指。

環者。與_二如_一阿_レ禮_一機_一子者_上際_甲起_一分_テ而爲_ニ
二支_一。一者柔而絡_ニ回_一郭_一。一者強而絡_ニ
鼓_一膜_一與_ニ聽_一骨_一鼓_一索_一穿_ニ水_一管_一交_ニ耳_一機_一里_一
爾_{ハニ}

ハ

第八神經者。左_一右_一各_一從_下延_一髓_一如_ニ阿_一禮_一
機_一子者_一旁_上起_一順_下屬_{スル}鎌_一管_一強_一腦_一膜_一穿_ニ頭_一
蓋_一出_テ而_ニ下_一頭_一莖_一循_ニ胸_一腹_一其_一別_一者_一向_ニ心_一
肺_一與_ニ胃_一兼_テ而_ニ循_一他_一臟_一又_メ其_一支_一別_一者_一循_ニ
項_一之_一初_一椎_一集_テ而_ニ作_一塊_一漸_ク長_メ而_ニ如_一繩_一下_一
而_ニ絡_一心_一肺_一與_ニ胸_一其_一支_一別_一從_レ此_一出_テ左_一者

上交_二太動脈_一。右者上_テ交_二缺盆骨_一下之。

九

第九神經者。左右各_ク從_リ延髓如_キ阿_ヲ檀_レ機子者起_リ分_テ而入_リ舌_ニ絡_フ舌上_ヲ。

十

第十神經者。左右各_ク從_リ後頂骨_ニ受_ル捧_ニ宇內骨_ニ之太竅_ニ出_テ下_ニ頸項筋_ニ散_メ絡_フ之。

ト

脊髓神經。從_リ此起者。左右各_ク三十矣。從_リ。

項部之推起者。左右各_ク七也。從_リ其二三。

四推起者。絡_フ上膈膜_ヲ從_リ一五六七推起。

者。絡_フ膊臂_ヲ至_ル指端_ニ從_リ背部之推起者。左。

右各十二也。前絡胸循乳。其支別者交
其部之諸筋。從腰部之推起者。左右各
五也。循腹皮及其部諸筋。或絡下隔膜
前陰膀胱等。下而行足。從膠骨起者。左
右各六也。其四者穿其竅而入絡膀胱
與前陰兼循諸屬其部者。其二與從
腰椎所終起者相連而交。一身之神經
絡兩足至五指端矣。

○眼目篇第九

○夫兩目者共圓也。居頤之兩側。其所具者有數種之膜。三種之液。及動搖之脈絡諸筋以充於此矣。

○眼者在骨之陷所也。其眼之所在名曰目窠。蓋眼者居一身之上而能視遠。

○其色有或黑或碧或淡黑或暗色者。

○屬目者有數種分之則

上瞼。

下瞼。上下之瞼其內者薄膜周而滑也。以裏弓樣軟骨合於兩眦矣。目府成焉。

内_レ眥_一者。大也。謂_フ之_ニ目_一府。淚_一機_一里_一爾_一。及_ヒ
二_一淚_一點_一之類_一俱_ニ屬_ニ淚_一囊_一。連_リ淚_一骨_一而_ニ貫_キ
弓_一樣軟_一骨_一直_ニ入_ル鼻_一中_ニ
外_一眥_一者。小也。淚_一機_一里_一爾_一之_ニ大_一者。潛_ニ居_ス
於_ニ此_ニ

睫_一緣_一兩_一眥_一而_ニ生_ス焉

細_一機_一里_一爾_一者。微_一小_一而_ニ多_シ也。在_ニ眥_一之_ニ裏_ニ

眇_一從_レ此_一出_ツ

上_一下_一眼_一胞_一環_一筋_一者。使_メ目_一閉_シ

上_一眥_一筋_一者。使_メ上_一眥_一上_一

雙眉。毛斜生者也。在目窠上。額之下。其
首向額。曰眉頭。其尾向鬚。曰眉尾。
眼者膜圓。而有光澤者。在目窠內。而與
神經連矣。有多脂之六筋著焉。以能轉
動。其爲轉動者。

○眼之筋。其數六矣。四者直。二者斜也。其
會眼之後。合爲一。名曰親筋。

挈上筋。又謂之高筋。在眼之後上。是
使人上視。

挈下筋。又謂之下筋。是使人下視。

耳^二筋。又^タ謂^フ之^ヲ後^一筋。是^レ使^ス眼^ヲ轉^メ而^レ向^ス。

耳^二

如^ニ鼻^一筋。又^タ謂^フ之^ヲ吞^一筋。是^レ使^ス眼^ヲ轉^メ而^レ向^ス。

鼻^二

斜^一上^一筋。又^タ謂^フ之^ヲ井^一車^一筋。曲^レ後^二而^一貫^ク軟^一。

骨^一穿^一縮^一樣^一之^一所^一。是^レ使^ス眼^ヲ轉^メ而^レ斜^一下^一。

斜^一下^一筋。又^タ謂^フ之^ヲ小^一筋。是^レ使^ス眼^ヲ轉^メ而^レ斜^一。

上^二

瞳^一神^一經^一者。在^二眼^一之^一直^一後^二。

○裏^ク眼^ヲ之^一諸^一膜^一者。

上膜者白也。又謂之結膜。匝眼而著目窠之內。連上下之瞼。其知痛痒寒熱者。自此始。

次膜者強也。諸爲運動之筋。及水脉者著焉。

玲瓏角膜。即強膜之前面。白膜不覆而透明。所此爲睛第一膜也。此膜下有數膜。

其次者。脈樣膜。其色黑矣。蓋血脉細絡之所爲。而周爲睛之後也。又次之。

者。有_二薄膜_一。一者屬_二脉樣膜_一。一者名_二勒意詩_一。古人衣。

葡萄膜。即_レ脉樣膜之前面也。唯在玲瓏角膜之下。其正中穿孔焉。其孔者。即_レ瞳子也。

烏睛。謂_レ之_二眼虹_一。雜色而有光彩。萬物有_レ形者。至此而縮_ス。

瞳者眼心之黑點也。又_レ謂_レ之_二眼葉_一。在葡萄膜之正中。萬物之景者。從此而達眼底。

解體新書 卷之二
羅紋膜。在諸膜之下。周密如織。是瞳
神經所盡也。萬物之景者。以之而知
也。

○眼之液者。在爲囊之各部。眼之內景者。
景於此液也。萬物來映。以至羅紋膜。其
液者三。

一 水樣液。盈在前囊之所。

二 硝子樣液。透明而稀。於雞子清。盈在

後大囊之所。

三 水晶液。甚透明。而似假水。精經磨者。

凝結。堪撮。乃在水樣液與硝子樣液之間。蓋烏睛者細脉輻湊而著玲瓏角膜之裡面也。其正中者瞳。其周圍者合。葡萄膜固著此液焉。又有蜘蛛絲膜者甚薄。裏硝子樣液。從後向此液。著烏睛所著處矣。

翼按諸說。蓋眼之照物也。烏睛者如車輻狀。其明如下隔綿紙。窺日。天之光明縮於此也。瞳子者位其中。水樣液者居其內。而能受烏睛之

明^{一〇}先^ッ使^レ物^ヲ縮^ニ景^セ於^ニ此^ニ也。水^一晶^一液^一者。

居^ス其^ニ次^ニ其^ニ形^ニ偏^ニ圓^ニ而^ニ凸^{ナリ}也。使^ニ其^ニ縮^ニ

景^一者。再^ヒ倒^中景^一於^ニ此^ニ也。漢^一人^一中^一通^一曰^一水^一能^一攝^一物^一入^一

其^一中^一物^一近^ハ水^一影^一在^ニ水^一面^一物^一遠^ハ水^一影^一

在^ニ水^一底^一故^ニ池^一中^一樹^一木^一人^一物^一悉^ク皆^一倒^一

影^ス空^一氣^一接^レ地^一者^一屬^ス水^一故^ニ能^ク攝^一物^一其^一

影^一亦^タ倒^一地^一上^一有^ニ一^一物^一空^一中^一有^ニ一^一影^一

空^一中^一皆^一氣^一故^ニ也。暗^一室^一向^レ明^一鑿^ニ小^一圓^一

孔^一垣^一外^一之^一物^一皆^一能^一攝^一入^一壁^一上^一皆^一倒^一

影^ス乃^一攝^一入^一虛^一空^一氣^一中^一之^一倒^一影^一也。光^一

大^一則^一奪^一目^一見^一洋^一相^一掩^一故^ニ須^ク小^一光^一影^一

始^一可^一見^一物^一在^ニ東^一影^一在^ニ西^一物^一在^ニ西^一影^一

在^ニ東^一者^一非^ニ特^一影^一也。人^一目^一亦^タ然^一左^一視^一

則^一物^一在^ニ右^一右^一視^一則^一物^一在^ニ左^一至^ニ交^一處^一

則^一左^一右^一視^一俱^ニ在^ニ一^一所^一過^一交^一則^一右^一視^一

在^ニ右^一左^一視^一在^ニ左^一物^一豈^ニ有^ニ左^一右^一哉^一目^一

藏^ニ血^一水^一其^一攝^一光^一如^レ是^一耳^一存^一中^一曰^一

沉括字存中宋
吳興人。

陽燄照物皆倒。算家謂之格術。如人搖膀。臬爲之礙。故也。鳶飛空中。影隨鳶移。或中間爲牕隙。所束則影與鳶遂相違。鳶東則影西。鳶西則影東。又如牕隙中樓臺之影。中間爲牕所束。亦皆倒垂。與陽燄一也。陽燄面窪。以一指迫而照之。則正。漸遠。則無所見。過之。遂倒。則無所見。處正。如牕隙。臬腰鼓礙之。本末相拈。遂成搖。臬之勢。故舉手則影愈下。下手則影愈上。此可見。陽燄面窪。向日照之。光皆聚向內。離鏡一。二寸。光聚爲一點。硝子樣大。如麻菽。著物則火發。液。又居其後。使其倒。景者。翻正。景於此也。其裏此液者。脉樣等之。諸膜。而其內自暗黑。故所受其一二

液之明者。却益明也。蓋瞳神經者
居此所。而以能知萬物之形矣。其
理與千里鏡同。

○蓋驗者。主能循眼而開闔。使之清也。

睫者。主防飛絲。避穢物也。

眉者。爲眼之牆。主防從額下之汗。使眼莫

受傷。

瞳者。萬物有形者。來景焉。再轉倒而透徹
諸液。達羅紋膜也。夫雖瞳者細小。其羅紋
膜所在自凹也。其來景者。爲之現其本形。

矣。蓋羅紋膜居其所而能達腦。故直知其形也。

○耳篇第十

○夫耳者採聽之具也。居頭之兩側。其形如弓而有堆與陷之處。

○其屬者分之爲內外。

○屬其外者軟骨也。以皮與蠻度裏之。細分之則

翼。上形如半規。

郭

輪。輪郭間之陷處。名曰小舟。

耳珠。在鬚邊。

對耳珠。對耳珠起。即屬於垂珠。

耳介。耳竅外之陷處。

垂珠。下懸而娛。

○屬肉者分之則

耳竅。曲管也。從軟骨漸至剛骨。微毛生

焉。有黃機里爾者。町疇出焉。

町疇所。在謂之笥骨。

二
鼓耳竅之底膜也。其膜謂之鼓膜。有神
經絡之名。曰鼓索。其屬之者有四。聽骨
矣。一曰錘。二曰鑢。三曰鐙。四曰丸。見于第五篇。

×
卵形窗。是鐙骨之所內也。通回郭。

爲河爾打縷之處。此語上不解

*
圓窗。通蝸牛殼。此竅亦有膜。

ト
歐私太幾都私。古人喇叭者。骨管也。

是剛骨軟骨之會。循上腭至巴旦杏核之後。開孔。

ホ
回郭。曲管也。其內邊內聽骨矣。其屬之。

者

河ホ爾ル打タイ縷ル。即チ回ホ郭ル內ニ邊ニ之ノ陷ニ也ニ。屬ス此ニ。

者

蝸カ牛ニ殼ニ。向フ之ニ者ハ。

三ニ之ノ半ニ規ニ管ニ也ニ。五ニ口ニ共ニ集ニ會ニ傍フ河ホ爾ル。

打タイ縷ル。向フ蝸カ牛ニ殼ニ。

發ハツ路ロ毘ビ都ト私ス古コ人ニ水ミ管ニ從リ回ホ郭ル起リ經ヘ。

石イシ骨ハネ曲ラ而シテ循ヒ完ニ骨ニ通ス竅ニ也ニ。其ノ神ニ經ニ者ハ。

與ス之ノ內ニ行ス。

翼イ按ス諸ニ說ニ耳ニ之ノ知ル音ニ聲ニ也ニ。鼓ニ膜ニ者ハ。

在_二耳竅之末_一間。鏈_一骨者著_二其後_一。其骨如_レ鏈。其柄之中_一間有_二三筋_一。是主_レ使_二鼓膜緩急_一也。別有_二鑢骨_一者。自_レ爲_二又_一。一尖短者。支_二太陽骨之下_一端。一尖長者。下_二鼓膜之後_一。然不_レ附_二著_一其膜。又其骨之中_一間有_二微尖者_一。是著_二鏈骨頭之處_一也。丸_一骨者著_二其骨之長尖_一端。鑢骨者又_二與丸骨連_一。側起而插_二卵形_一。窻內_二別有_一蝸牛殼者。其口則圓_一窻也。與卵形窻同_二向_一鼓膜。

之後。又別有回郭者。二管。即二之

也。一者曲而如鈎。一者為義股。是

亦曲而為兩鈎。數之則為五口。共

向。蝸牛殼。其所向之處。有陷所。則

河爾打縷也。其一口形異而如卵

者。即卵形窗也。此口與圓窗並也

凡萬籟入耳。則先撲鼓膜。其響相

交而入卵圓二窗也。蓋回郭為數

口。蝸牛殼為旋回者。其理如俗之

和音。梭尾螺之長聲也。

漢人所謂著

言。若_シ作_リ夾_ニ牆_ヲ。連_テ開_ク小_ノ牖_ヲ。則_チ一_ノ聲_ヲ亦_モ有_リ數_ノ聲_ヲ之_ヲ應_ズ。喧_ニ曰_ク。荒_ニ谷_ヲ傳_ハ聲_ヲ。瓮_ノ裏_ニ藏_ス聲_ヲ。而_レ一_ノ者_ハ一_ノ理_ニ也_ニ。凡_ソ地_ノ遠_ニ者_ハ聲_ハ下_ニ則_チ聽_レ上_ニ。中_ニ隔_テ則_チ聲_ハ左_ニ而_レ聽_レ右_ニ。風_ハ順_ニ則_チ聲_ハ近_ニ而_レ聰_ニ遠_ニ。空_ニ中_ニ有_レ聲_ハ。所_レ謂_フ傳_ハ也_ニ。又_ニ曰_ク。私_ニ鑄_ス者_ハ匿_ニ于_ニ湖_ノ中_ニ。人_ハ猶_ラ聞_ク其_ノ錡_ノ之_ヲ聲_ヲ。乃_チ以_テ瘥_ニ爲_シ。累_ニ而_レ牆_ノ之_ヲ其_ノ口_ヲ向_フ內_ニ。則_チ外_ニ過_ル者_ハ不_レ聞_ク其_ノ聲_ヲ。何_ゾ也_ニ。聲_ハ爲_シ瘥_ニ所_レ收_メ也_ニ。聽_ク神_ノ經_ノ者_ハ居_ニ此_ノ所_ニ而_レ能_ク知_ル聲_ノ音_ヲ矣_ニ。且_ツ喇_ハ叭_ハ管_ノ者_ハ開_キ竅_ヲ於_ニ膜_ノ後_ニ。以_テ之_ヲ主_ス漏_ス其_ノ餘_ノ響_ヲ。爲_シ使_テ鼓_ノ膜_ヲ不_レ受_ケ傷_ケ也_ニ。鼓_ハ膜_ノ者_ハ常_ニ喜_ム燥_ヲ。喇_ハ叭_ハ管_ノ者_ハ達_ス吭_ノ內_ニ。故_ニ呼_フ吸_フ之_ヲ氣_ハ從_リ此_ノ上_ニ而_レ入_ル膜_ノ後_ニ。動_ス爲_シ滋_ニ潤_ヲ也_ニ。水_ハ管_ノ者_ハ從_リ回

郭起。當其滋潤之時。從此漏其液。以交耳機里爾。令其液云

○蓋耳屬外者。先受聲音於此也。聲音得之。以傳送耳竅之內。

鼓者。受聲音。傳屬內者。以達神經。故能長響於此矣。

回郭者。其聲音受于數口。相響相應。以能長其聲音也。神經以之而知聲音也。

○鼻篇第十一

○夫鼻者隆起而居面之中。口上額下。其裏則達上腭矣。使知香臭瀉涕淚。
屬其內外者

○居外其狀三棱者骨之所爲也。其表者面皮覆焉。其裡者軟骨集焉。其諸筋者見于第二十八篇。細分之則

額鼻莖之所起

鼻梁鼻莖之中

準鼻頭

厨竈

兩孔。小毛生焉。

○屬內者。說此也。且其屬外者。猶在。因而

併錄

其骨者九矣。一鼻莖骨。二淚骨。三腭

骨。四私奔牛私樣骨。五漉酒骨。共是

爲鼻中之間隔。六額骨。七櫛骨。八上

腭骨。九片骨也。以上九骨。詳見于第

五篇

軟骨五。共屬中隔之頭。及鼻梁之左

右。與厠竈

鼻柱。所屬準者。軟骨。所屬上腭者。漸

爲剛骨也。其左右薄膜周

開孔於上腭之處。其所主者。通呼吸。

漏涕淚。

凡骨空通此者。額骨。漉酒骨。

攢骨。吸孤毛爾私。洞。淚囊。

見于第九篇。上腭骨之部。上牙後

之孔也。見于第五篇。

粘膜者。周鼻內。悉及骨空。諸脉絡及

神經充焉。其知香臭者。由是也。又有

小機里爾聚焉。分利涕洟而出於此也。

○蓋鼻之所主者。一分香臭。二朗聲音。宜呼
吸。三便。鼾睡。瀉涕洟。四鼻毛者。使涕洟無
自瀉。且防塵及小蟲入。

○舌篇第十二

○夫舌者。如片肉。而能動。在口之內。上下
問。是調言語。知味之具也。

○其狀。鈍圓而前。狹於後。

舌頭。前之狹處也。

舌本。後之廣處也。與咽竝。

舌之直中有一條理。縮則現。長則滅。

○前者嫵而緩。後者固著彼此。

○後者對咽喉之處。以膜樣靈度。繫于舌

骨。

舌骨者。見于第五篇。其所主者。使舌能

動搖。其所著之筋者。

從胸連舌骨筋。是使舌及舌骨。拏而

後卷

二 從_リ 轅_一 骨_二 連_ニ 舌_一 骨_二 筋_一。是_レ 挈_ニ 舌_一 之_一 側_一 似_レ 使_ニ

舌_一 後_一 卷_セ

五 從_リ 領_一 連_ニ 舌_一 骨_二 筋_一。挈_ニ 舌_一 骨_二 前_一 卷_一。及_ヒ 佐_ニ 舌_一

突_一 出_一 於_一 口_一

四 從_リ 腭_一 連_ニ 舌_一 骨_二 筋_一。主_ニ 使_ニ 舌_一 骨_二 屈_一 向_ニ 側_一 佐_ニ

嚙_ニ 食_一 及_ヒ 壓_ニ 唾_一 管_一

五 從_リ 稜_一 骨_二 連_ニ 舌_一 骨_二 筋_一。以_ニ 舌_一 骨_二 繫_一 著_ニ 下_一 腭_一

○ 連_ニ 下_一 腭_一 骨_二 及_ヒ 稜_一 骨_二 對_一 筋_一 者

六 從_リ 領_一 連_ニ 舌_一 筋_一。動_ニ 舌_一 前_一 卷_一 且_ツ 使_ニ 舌_一 突_一 出_ニ

於_一 口_一

七 舌角筋。挈_ニ舌_一背_一

八 從_ニ稜_一骨連_ル舌筋。動_レ舌卷_レ側_ニ。又_タ有_ニ舌本_一

筋者。即_チ舌角筋之支別也。又_タ有_ニ連_ル齒_一

齒_ニ筋。附_下會_ス於從_ニ下_一腭骨連_ル舌之筋也_上

米 皺_一舌者。舌下_一一條小_一蠻_ヅ度也。在_ニ舌_一

繫_レ頷之處_{ロニ}

○右次_ニ所_一說之諸筋。有_ニ三_一種之膜。及_ヒ機_キ里_リ爾_ル

分_テ之則

ホ 上_一膜。與_ニ口_一膜同_シ

其次_一膜。如_ニ密_シ網_一

又其次膜。神經樣乳頭膜也。即是神經
矣。狀如乳孔之出。蓋所通徹諸味也。

舌之滿面攢簇者。即機里爾也。

舌孔。在機里爾後間。有唾管。通於此。

又舌下機里爾。

下腭機里爾。

此有二唾管。

○蓋舌之所主者。知味佐嚙食。送下飲食調
言語吐津唾。

解體新書卷之二

VZ 260 K960J 1774 v. 2

